ZA-X Perfect

La abonadora AMAZONE ZA-X Perfect responde a las medioambiental: precisa, fiable, económica.

AMAZONE ha orientado el desarrollo de la tecnología de abonado hacia la optimización de la nutrición de las plantas. Para una fertilización práctica, en primer lugar, nos interesa la precisión de la calificación de las sustancias nutritivas. AMAZONE le ofrece un programa de abonadoras que cumple todas las normas europeas acerca de la precisión de distri-

Índice de contenidos

Presentación de la abonadora ZA-X Perfect	Pág. 2/3
Ventajas de serie con la ZA-X Perfect	Pág. 3
Ajuste	Pág. 4/5
Grupo y accesorios	Pág. 6/7
Abonadora de doble disco AMAZONE ZA-XW Perfect 502	Pág. 8
Servicio de abonado AMAZONE ejemplar	Pág. 9
Servicio de abonado	Pág. 10
“Limiter X”	Pág. 11
Datos técnicos	Pág. 12

exigencias de los usuarios y de la protección

bución y de la distribución en el borde de la parcela.

Los agricultores confían en AMAZONE.

Ventajas de serie de la ZA-X Perfect:

- Tolva compacta y cuadrada con una capacidad de 500 a 1750 litros.
- Tolva más baja pero con unas paredes de la tolva de gran inclinación y una altura de llenado más baja, a partir de 91 cm.
- Montaje más sencillo en el tractor, siempre de forma horizontal y a la misma altura de montaje.
- Un par de discos distribuidores “OmniaSet” con paletas distribuidoras de regulación muy sencilla, para el abonado básico, el abonado de cobertera y la distribución en el borde de la parcela; todo ello, sin utilizar herramientas.
- Diagrama de distribución precisa con una anchura de trabajo de 10 a 18 m, distribución segura de urea hasta 15 m.
- Tablas de dispersión muy completas para todos los tipos de abonos, semillas, granulado contra caracoles, etc.
- Discos distribuidores, paletas distribuidoras, chapa protectora y todas las piezas importantes de acero inoxidable.
- Tubo de protección para una mayor seguridad.
- Precisa paleta de bordear Tele-Quick.
- Velocidad de giro de los discos apropiada para el abono: 720 rpm.
- Regulación de las dosis robusta y muy sencilla de manejar con una clara escala.
- Accionamiento a distancia hidráulico de las trampillas independientes para la parte derecha e izquierda con unidad de doble vía.
- Agitadores desconectables, p. ej., para urea o para una distribución de medio lado de mayor duración.
- Paletas oscilantes para el abonado de cobertera; sin tener que colocar posteriormente de toda la la abonadora inclinada.
- Tolva doble con control doble de las trampillas de dosificación.
- Dispositivo de seguridad mediante tornillo fusible en caso de sobrecarga de los ejes cardán.
- Muy económico.

ZA-X Perfect – El ajuste perfecto

Los **discos distribuidores AMAZONE** son de acero inoxidable y muy resistentes.

De 600 a 1750 litros
De 10 a 18 m de anchura de trabajo
Distribución segura de urea hasta 15 m

Ajuste de cantidad

El ajuste de cantidades con dos trampillas de regulación independientes se encuentra fuera del “área de suciedad”, es decir, no se ensucia ni con las ruedas del tractor, ni con el polvo del abono de los discos esparcidores. Además, permanece limpia y en buen estado para su manejo. Los indicadores están colocados en una visible escala de gran tamaño, de manera que las diferentes regulaciones de las dosis, p. ej., durante la distribución en el borde de la parcela, se reconocen de manera inmediata.

Discos distribuidores OmniaSet

Los discos distribuidores OmniaSet generan un diagrama de distribución de precisión especial con sus paletas distribuidoras oscilantes. Dichas paletas distribuidoras se deben ajustar con una escala precisa y no intercambiable. Los flancos laterales curvos del diagrama de distribución hacen menos sensible no sólo la corriente de aire lateral opuesta, sino también las distintas características de distribución de los diferentes tipos de abono. Para un abonado de cobertera simplemente se levanta sin herramientas las aletas oscilantes.

La **construcción estable del bastidor** se pudo diseñar de forma óptima para esta clase de potencia, gracias a nuestra amplia experiencia. El resultado es una abonadora más resistente y más ligera, con las medidas ideales.

Perfecta en su clase

Tolva doble

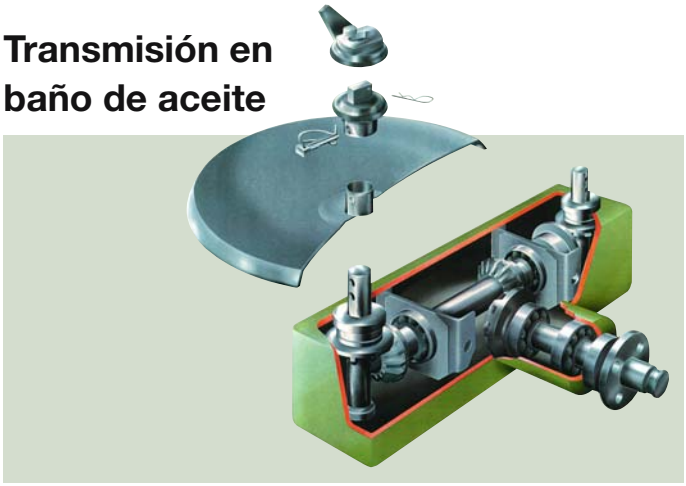
Tolva doble, que significa control automático. Cuando un lado se vacía con más rapidez que el otro lado, se puede comprobar inmediatamente si alguna sustancia extraña obstruye la apertura o si las palancas no están a la misma distancia de los topes. Mediante la tolva doble, son óptimas las paredes del depósito de gran inclinación. Este hecho garantiza, al contrario que con los depósito en punta, un flujo homogéneo del abono, incluso en pendientes y con pequeños restos.

Accionamiento hidráulico a distancia de las trampillas individuales

El accionamiento a distancia hidráulico de las trampillas independientes para la parte derecha e izquierda de serie permite una cómoda manipulación de la abonadora. Al desconectar un lado, se consigue una distribución parcial, p. ej., en caso de descarga o para una distribución parcial en el borde de la parcela con la pantalla limitadora. Con la unidad de doble vía es posible conectar y desconectar cómodamente y de forma individual a la izquierda o la derecha. Solo necesita una conexión hidráulica en el tractor.

Un corazón resistente

Transmisión en baño de aceite

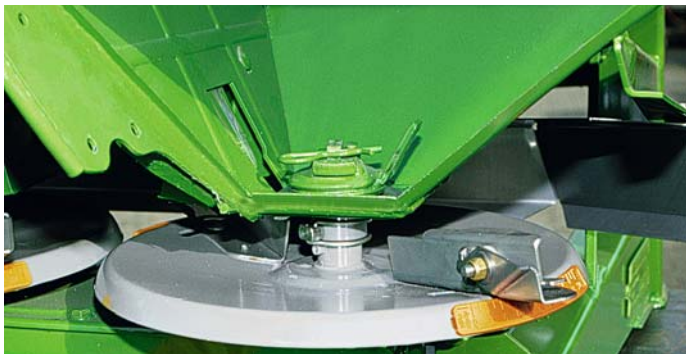


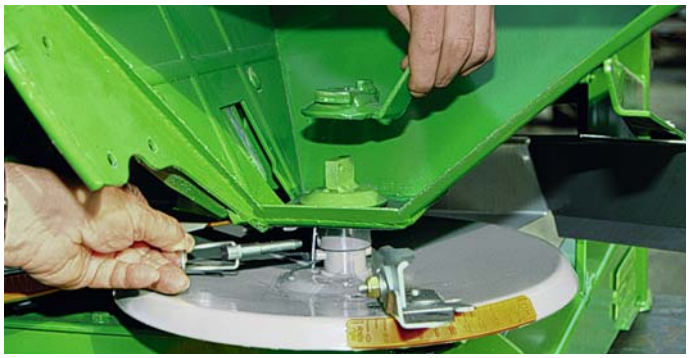
La transmisión en baño de aceite es el resistente corazón de esta abonadora de doble disco AMAZONE. Con un dispositivo de seguridad con tornillo fusible y doble sellado, las transmisiones AMAZONE han sido probadas cientos de miles de veces y además no requieren mantenimiento.

Agitadores de alto rendimiento

Los agitadores de alto rendimiento dejan que el abono fluya de manera uniforme hacia los discos “OmniaSet”. Transportan dicho abono de manera cuidadosa y regular hacia el orificio de descarga y, las tolvas se vacían de la forma correspondiente.

Agitador





En el caso de abonos normales, se encarga de un flujo homogéneo del abono por los discos esparcidores. En el caso de abonos frágiles, se retira el gran dedo agitador (pasador elástico), y la reducida agitación restante continua encargándose de una dosificación fiable y homogénea. Para la distribución de un lado con abonos frágiles, se puede desconectar todo el agitador sin herramientas (con pasador de conexión, acero inoxidable (Nirosta)). Esta solución ya se ha acreditado de la mejor manera en la práctica.

La carga directa del remolque basculante o del silo es posible gracias a la altura de llenado súper baja de la abonadora.

Perfectos accesorios AMAZONE

Dispositivo de calibración

Con el dispositivo de calibración para el control de la dosis de aplicación **(accesorio especial)** es posible calcular muy fácilmente el ajuste exacto para la cantidad de distribución necesaria. Se pesa la cantidad de abono recogida durante un tramo concreto del recorrido y se ajusta con exactitud las claras escalas de regulación para conseguir la cantidad exacta de distribución deseada.

Criba para evitar cuerpos extraños (De serie)

La criba de cuerpos extraños plegable es recomendable en el caso de abonos almacenados a granel, por ejemplo los que se cargan con la pala frontal. De esta manera, se separan piedras, terrones, etc.

Cubierta de lona/iluminación

La cubierta abatible **(accesorio especial)** se despliega fácilmente antes del llenado y garantiza un abono seco en caso de unas condiciones meteorológicas húmedas. Si se solicita, puede incluirse en el suministro una instalación de alumbrado de tráfico con reflectantes de advertencia **(accesorio especial)**.

Ruedas de trasporte

Las ruedas de transporte **(accesorio especial)** acreditadas en la práctica facilitan el enganche y desenganche en el tractor, así como las maniobras en el terreno. Las ruedas se pueden retirar de manera rápida.

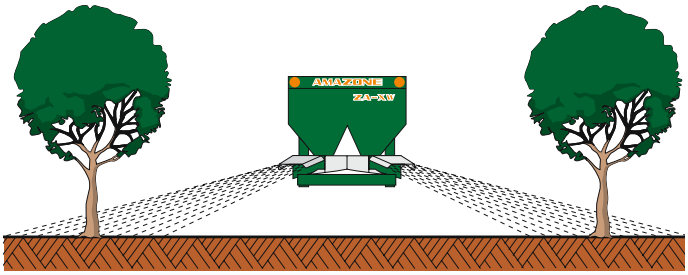
Con la sobretolva adicional L 800 se amplía fácilmente la ZA-X Perfect 902 en 800 litros. El llenado a través de las palas de carga frontales y telescópicas es posible con este equipamiento gracias a su gran anchura.

Abonadora de doble disco AMAZONE ZA-XW Perfect 502

Se aplica en cultivos especiales, como p. ej., viñedos, cultivos frutales o de lúpulo

La estrecha forma de la tolva con unas paredes de de gran inclinación y una altura de llenado baja, su capacidad de 500 a 700 litros y su anchura de trabajo de 10 a 18 metros e incluso de 2 a 6 metros con el dispositivo ajustable para la distribución en líneas, son características propias de la abonadora especial.

Para frutales y otros cultivos especiales, el abono es distribuido justo en la linea de plantas mediante el sistema de distribución en dos filas fácilmente ajustable; esto supone un considerable ahorro en fertilizante. El espacio entre las líneas ve desde 2 a 6 metros.



La estrecha anchura total de la abonadora, de sólo un metro, evita dañar las vides en los viñedos.

La abonadora ideal en los cultivos de frutas y de lúpulo, con un dispositivo montado y ajustable para la distribución en líneas.

Servicio de abonado – el abono vale su peso en oro solo si es distribuido apropiadamente.

El servicio de abonado de AMAZONE hace posible el uso de la abonadora de manera óptima y protegiendo el medio ambiente.

Todos las pruebas realizadas por AMAZONE en su salón de ensayos se encuentran almacenadas en una base de datos. Y no solo se registran los patrones de distribución y las posiciones de ajuste, sino también las propiedades físicas críticas del material para su distribución transversal. Por tanto AMAZONE posee una enorme cantidad de patos para poder suministrar a todos sus clientes los datos necesarios para el ajuste de la abonadora cuando se trata de abonos conocidos o de nuevos tipos de fertilizantes.

Sólo la constante actualización de las tablas de ajuste realizado por AMAZONE asegura un resultado óptimo en la distribución.

Nuevo servicio de abonado con el salón de ensayos más moderno del mundo

AMAZONE posee hoy el salón de ensayos de abonadoras más moderno del mundo, para la investigación, desarrollo y control de la producción en serie.

Mediante la utilización de células de pesada on line, ahora es posible analizar no solo la distribución lateral sino también la distribución espacial de de cada ensayo con fertilizantes. Esta información tiene enormes ventajas a la hora de desarrollar nuevas abonadoras y particularmente en el desarrollo de funciones automáticas (GPS-Switch).

AMAZONE ha optado por una nueva e innovadora tecnología a la hora de diseñar el sistema de medición. Ahora la abondora se sitúa en un plataforma giratoria que la hace rotar sobre su eje vertical. El nuevo sistema de medida puede ser utilizado para analizar todas las posibles anchuras de trabajo utilizadas hoy.

De la fábrica a la abonadora

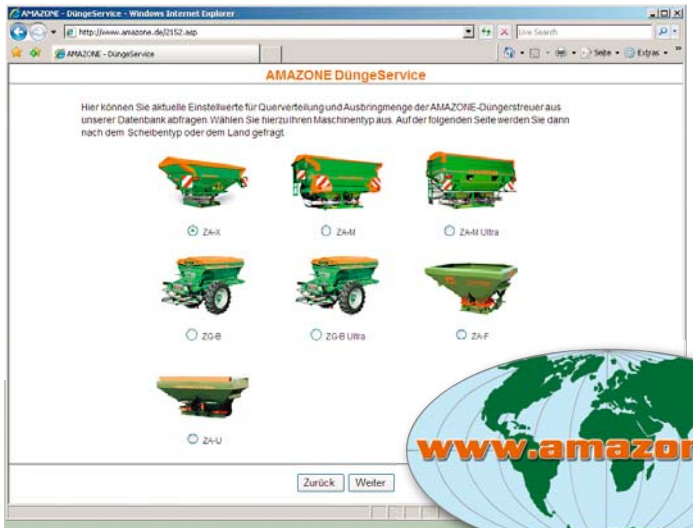
El servicio de abonado de AMAZONE trabaja en colaboración con los principales fabricantes de abono en todo el mundo para poder suministrar los mejores valores de ajuste con la mayor rapidez posible.

El servicio exclusivo para todos los usuarios de abonadoras AMAZONE

El servicio de abonado de AMAZONE trabaja más alla de las fronteras. Y no sólo de las fronteras geográficas, porque no importa que su abonadora tenga 5 o 50 años, nosotros estaremos siempre ofreciendole colaboración.

Internet: **www.amazone.de**
E-Mail: **duengeservice@amazone.de**
Teléfono: **+49 (0)5405 501-111**
Fax: **+49 (0)5405 501-374**

La mejor vía: Servicio de abonado en internet: www.amazone.de



El abonado óptimo no solo involucra a fertilizante y la abonadora. Consejos adecuados sobre tipos de abonos críticos es muy importante.

Se puede tener acceso a los últimos datos de ajuste de AMAZONE en nuetra base de datos en internet **www.amazone.de** las 24 horas del día y sin ningún coste. Para ello solo tiene que seleccionar el modelo de su máquina y el tipo de abono a distribuir.

Los abonos no conocen límites, nosotros tampoco: Servicio de abonado como aplicación para iPhone y otros dispositivos.

Distribución en el borde de la parcela precisa y respetuosa con el medio ambiente

Paleta Tele-Quick

La paleta Tele-Quick **de serie** para la distribución en el borde se extrae del soporte de la paleta y se cambia sin herramientas por la pala de distribución larga normal. ¡Con mayor rapidez y sencillez es imposible!

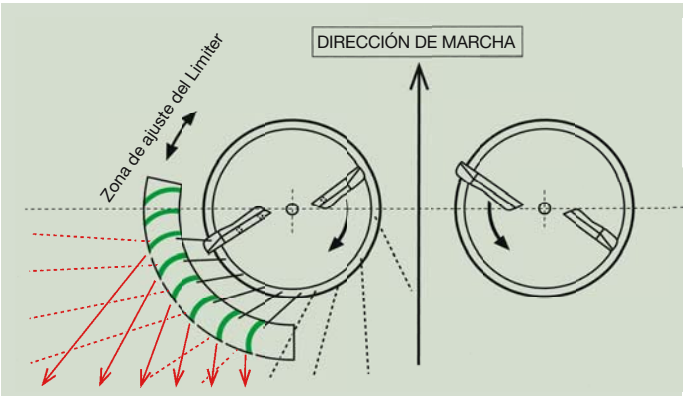
Pantalla limitadora

Pantalla limitadora **(accesorio especial)** para la distribución exacta directamente en el borde. Para ello se cierra también una trampilla de salida. Durante el trabajo de abonado normal, la pantalla limitadora se pliega a mano hacia arriba. Este útil accesorio AMAZONE es también de acero inoxidable.

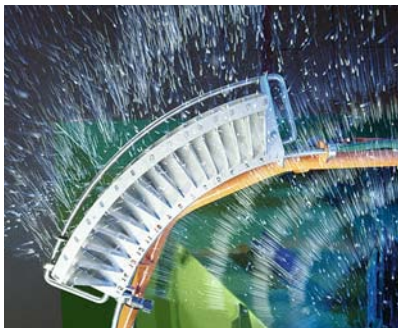
Cómoda distribución en el borde de la parcela sin detenerse ni bajarse del asiento del tractor, con el “Limiter X”

“Limiter X”: este es el nombre de un sistema de distribución en el borde de la parcela de gran precisión

El Limiter se utiliza cuando la primera calle tiene la mitad de la anchura de trabajo de la abonadora (distribución en el borde con anchura de trabajo total). Sirve para la distribución en bordes de parcela, hasta el límite de la parcela y para distribución en bordes con franja libre.



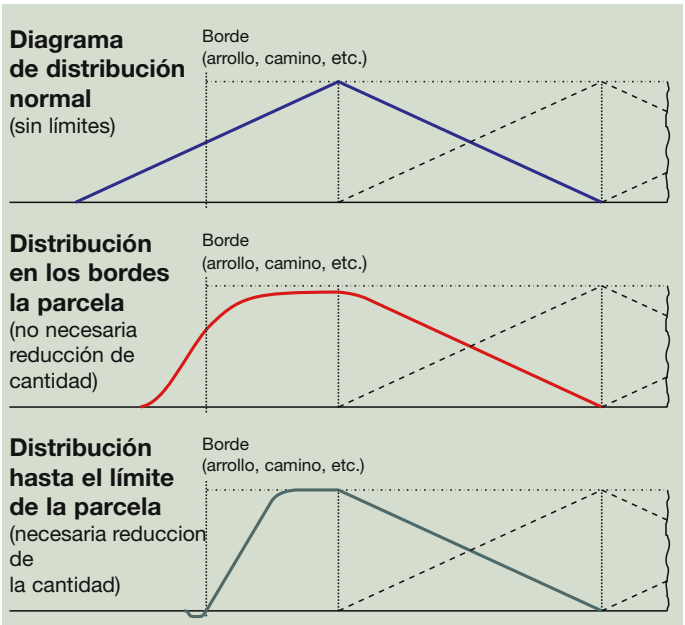
Lo decisivo es que:
ya no es necesario parar y bajarse del tractor. Un estable soporte de tubos sostiene el “bloque de láminas”, que está completamente fabricado con acero inoxidable. Es posible desplazar el “bloque de láminas”. Para ello, se ajusta la “Limiter X” al funcionamiento deseado (anchura de trabajo, distribución en el borde o en el límite de la parcela, tipos de abono). En caso de no utilizarlo, el conjunto se pliega cómodamente hacia arriba con un cilindro hidráulico. El aparato no necesita ningún otro dispositivo de distribución en el tractor.



Con esta precisión y limpieza esparce el “Limiter X” en el borde de la parcela

Todos los dispositivos de distribución en el borde de AMAZONE corresponden a la normativa actual sobre abonos

El “bloque de láminas” afecta a la modificación de la dirección del caudal del abono. De esta manera, se genera un flanco del diagrama de distribución óptimo en el borde. También se puede efectuar una reducción automática de la cantidad abonada durante la distribución en el borde de la parcela.



Datos técnicos

Tipo	ZA-XW Perfect 502	ZA-X Perfect 602	ZA-X Perfect 902	ZA-X Perfect 1402	ZA-XW Perfect 502 y S 200	ZA-X Perfect 602 y S 250	ZA-X Perfect 902 y S 350	ZA-X Perfect 902 y L 800	ZA-X Perfect 1402 y S 350
Capacidad de la tolva (litros)	500	600	900	1400	700	850	1250	1700	1750
Carga útil (kg)	1000	1800	1800	1800	1000	1800	1800	1800	1800
Peso (kg) incl. tubo protección, Toma de fuerza y discos	194	212	248	275	212	233	273	300	300
Altura de llenado (m)	0,93	0,91	0,97	1,16	1,07	1,05	1,11	1,25	1,30
Anchura de llenado (m)	0,90	1,40	1,89	1,89	0,87	1,37	1,88	2,48	1,88
Largo (m)	1,42	1,42	1,35	1,35	1,42	1,42	1,37	1,35	1,37
Ancho (m)	1,07	1,50	2,02	2,02	1,07	1,55	2,07	2,65	2,07
Anchura de trabajo (m)	10 a 18	10 a 18	10 a 18	10 a 18	10 a 18	10 a 18	10 a 18	10 a 18	10 a 18
Anchura de trabajo con urea (m)	hasta 15	hasta 15	hasta 15	hasta 15	hasta 15	hasta 15	hasta 15	hasta 15	hasta 15

Las figuras, los contenidos y los datos referentes a los datos técnicos están sujetos a modificación. **Patentado o patente solicitada.**

Las ilustraciones de las máquinas pueden diferir de las prescripciones locales del código de circulación. Puede consultar los equipamientos prescritos para el código de circulación en las instrucciones de servicio.

Cuatro tipos duros.

Con la resistente **sobretolva de 350 litros** puede ampliar p. ej., la **ZA-X Perfect 902** y **1402** hasta **1.250 litros** y **1.750 litros.** La sobetolva se puede colocar en cualquier momento.

¡Ahorre dinero con la abonadora AMAZONE!

Abonadora doble disco ZA-M
1000–3000 l, 10–36 m

Abonadora con báscula ZA-M Profis
1500–3000 l, 10–36 m

Abonadora doble disco ZA-M Ultra
3000–4200 l, 15–52 m

Abonadora arrastrada ZG-B
5500–8200 l, 10–36 m

Abonadora arrastrada ZG-B Ultra Hydro
5500–8200 l, 15–52 m

Esparcidora de invierno E+S
300–1000 l

AMAZONE

AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

DELTACINCO DELGADO DELGADO E HIJOS, S.A. · C/ SEVILLA, nr. 23- APARTADO DE CORREOS 209 · 34080 PALENCIA / SPAIN
Teléfono +34 979 728 450 / Fax: +34 979 710 390 · E-Mail: maquinasagricolas@deltacinco.es

MI 3758 (es_ES) 01.12
Printed in Germany